Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
PROCESO No. MC-VLL-ASTIN-044 DE 2023

COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN.(lote 1)

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $ 57.845.305

OFERENTES: Equipos y Controles Industriales S.A.

Fecha y hora de cierre: 1/11/2023 2:00 PM

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Equipos y Controles Industriales S.A. NIT .860.055.583-9	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Unidad de procesamiento de datos	Servicio	1	14782500	14782500
2	Sensor de captura de perfiles	Servicio	1	7484063	7484063
3	Lentes de amplificación	Servicio	1	14571125	14571125
	SUBTOTAL				**36837688**
	IVA				**6999160,72**
	GRAN TOTAL				**43836848,72**

KELLY JOHANA VIVEROS L.
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 2023-11-02

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
VERIFICACIÓN TÉCNICA
PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-4-ILAC-ASTIN-044 DE 2022

COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN (Lote 1)

Fecha y hora de cierre: 1/11/2022 2:00 PM

OFERENTE:	Equipos y Controles Industriales S.A.S.
NIT	860.005.383-4
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO
Especificaciones técnicas	
Unidad de procesamiento de datos	
Debe procesar datos en conjunto con proyector de perfiles o microscopio o equipos de medición ópticos	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Debe tener resolución de 0,1 µm o mejor.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Debe permitir la medición de elementos geométricos como punto, línea, círculo, distancia, elipse, agujero rectangular, agujero ranurado, intersección, ángulo de intersección y punto y ángulo	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Debe permitir evaluar errores de forma y posición, por ejemplo, perpendicularidad y paralelismo.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje: 100 V a 240 V AC 60 equipo debe contar con adaptador de voltaje.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
SALIDAS Y CONEXIONES	
Debe contar con salida USB para exportar datos o conexión RS232 y conexión para recepción de datos de proyector de perfiles y microscopio.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
El proveedor debe entregar el equipo en las instalaciones del SENA calle 52 # 2bis-15 Cali-Valle, Centro Nacional ASTIN, laboratorio de Metrología Dimensional. El proveedor se debe encargar de la instalación del equipo, realizada por personal técnico y garantizar funcionamiento correcto del equipo una vez está instalado	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
El proveedor deberá entregar Manual de operación en español	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
GARANTÍA REQUERIDA	
Garantía por defectos de funcionamiento o fabricación por lo menos de un (1) año, tanto en partes eléctricas como mecánicas, neumáticas o hidráulicas, según sea requerido.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Sensor de captura de perfiles	
El equipo debe poder conectarse a proyector de perfiles para capturar automáticamente los bordes de los ítems a medir a través de fibra óptica	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Debe permitir conexión por puerto RS232 o conexión directa a los ejes X y Y de un proyector de perfiles	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
El sensor debe estar en la capacidad de detectar circunferencias de mínimo 2 mm de diámetro y mínimo 1 mm de ancho de línea (imágenes proyectadas en un proyector de perfiles)	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Debe servir para iluminación de perfiles de superficie	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
ENTREGA	
El proveedor debe entregar el equipo en las instalaciones del SENA calle 52 # 2bis-15 Cali-Valle, Centro Nacional ASTIN, laboratorio de Metrología Dimensional. El proveedor se debe encargar de la instalación del equipo, realizada por personal técnico y garantizar funcionamiento correcto del equipo una vez está instalado	Se evidencia en oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
El proveedor deberá entregar Manual de operación en español	Se evidencia en oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
GARANTÍA REQUERIDA	
Garantía por defectos de funcionamiento o fabricación por lo menos de un (1) año, tanto en partes eléctricas como mecánicas, neumáticas o hidráulicas, según sea requerido.	Se evidencia en oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Lentes de amplificación	
Lentes de amplificación para proyector de perfiles con aumento de 20 X y 50 X	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
El proveedor deberá garantizar la calibración del proyector con estos lentes, además del lente de incluir la calibración con lente de amplificación 0.0 X. La entrega de los lentes y dicha calibración se debe realizar "in situ" una vez instalado el equipo en el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria, calle 52 # 2 BIS 15, Barrio Salomia, Cali, Valle del Cauca.	Se evidencia en oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
La calibración debe cubrir el intervalo de indicaciones del instrumento en sus dos ejes, así como en ángulo (como mínimo). Los resultados de la calibración deben demostrar que los errores en la medición del equipo están dentro de los errores máximos permitidos asignados por el fabricante o normatividad correspondiente. Además de lo anterior, la unidad de control debe estar instalada al momento de la calibración.	Se evidencia en oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Garantía por resultados de calibración fuera de los especificados por el fabricante en la primera calibración.	Se evidencia en oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**

KELLY JOHANNA VIVEROS L.
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 2022-11-02

CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN
PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA MC-VLL-ASTIN-044 DE 2023
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN.(lote 1)

Fecha y hora de cierre: 1/11/2023 2:00 PM

PROPONENTE: AGROVET MEDICAL	**Equipos y Controles Industriales S.A.**	**NIT .860.055.583-9**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**	
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**	
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**CUMPLE**	
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**	
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**	
VALOR DE LA PROPUESTA	**$ 43.836.849**	

NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA INVITACIÓN A COTIZAR, EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN, ADJUDICARÁ CANTIDADES DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

KELLY VIVEROS

KELLY JOHANA VIVEROS L.
EVALUADOR TECNICO

LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES

FECHA: 30-11-2022

Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
PROCESO No. MC-VLL-ASTIN-044-2023

COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN. LOTE 2

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $ 32.270.644

OFERENTES: Equipos y Controles Industriales S.A.

Fecha y hora de cierre: 1/11/2023 2:00 PM

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Equipos y Controles Industriales S.A. NIT .860.055.583-9	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Juego de bloques patrón de ángulo	Servicio	1	11212470	11212470
2	Juego de bloques patrón de ángulo	Servicio	1	7544340	7544340
3	Escala de vidrio	Servicio	1	4183819	4183819
	SUBTOTAL				**22940629**
	IVA				**4358719,51**
	GRAN TOTAL				**27299348,51**

KELLY JOHANA VIVEROS L.
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 2023-11-02

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
VERIFICACIÓN TÉCNICA
PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-044 DE 2023

COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN. LOTE 2

Fecha y hora de cierre: 1/11/2023 2:00 PM

OFERENTE:	Equipos y Controles Industriales S.A.
NIT	860.055.583-9
FACTOR A EVALUAR	
Especificaciones tecnicas	RESULTADO
Juego de bloques patrón de ángulo	
El proveedor debe garantizar la entrega de: -Un juego de bloques patrón de ángulo, 12 unidades, que abarquen valores nominales desde ¼° a 30°. -El juego debe contar con error máximo permitido de ± 20 segundos. -El proveedor debe entregar el juego de bloques en las instalaciones del SENA, calle 52 # 2bis-15 Cali-Valle, Centro Nacional ASTIN, laboratorio de Metrología Dimensional. -El juego de bloques se debe entregar calibrado por un laboratorio acreditado bajo la norma NTC ISO/IEC 17025 en su versión vigente, o un Instituto Nacional de Metrología, de cualquier forma, dando cumplimiento al documento CEA-3.0-02 versión vigente de ONAC y los errores encontrados deben estar dentro de los especificados por el fabricante o norma vigente. -Se requiere garantía de por lo menos 12 meses en defectos de fabricación.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Juego de bloques patrón de ángulo	
El proveedor debe garantizar la entrega de: -Un juego de bloques patrón de ángulo de 2 unidades, que en su construcción materialicen los siguientes valores nominales: 45°, 45°, 90° / 30°, 60°, 90°. -El juego debe contar con error máximo permitido de ± 20 segundos. -El proveedor debe entregar el juego de bloques en las instalaciones del SENA, calle 52 # 2bis-15 Cali-Valle, Centro Nacional ASTIN, laboratorio de Metrología Dimensional. -El juego de bloques se debe entregar calibrado por un laboratorio acreditado bajo la norma NTC ISO/IEC 17025 en su versión vigente, o un Instituto Nacional de Metrología, de cualquier forma, dando cumplimiento al documento CEA-3.0-02 versión vigente de ONAC y los errores encontrados deben estar dentro de los especificados por el fabricante o norma vigente. -Se requiere garantía de por lo menos 12 meses en defectos de fabricación.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Escala de vidrio	
Escala de referencia para verificar el error de indicación de la mesa X / Y de un proyector de perfiles. -Intervalo: 0 mm a 200 mm. -Espesor de la línea de graduación 20 µm o mejor. -Material: Vidrio de cal sodada Error máximo permitido @ 20 ˚C: 1,5+ 2L/1000 µm: L=Longitud medida (mm). -El proveedor debe entregar la escala en las instalaciones del SENA, calle 52 # 2bis-15 Cali-Valle, Centro Nacional ASTIN, laboratorio de Metrología Dimensional. -Se requiere garantía de por lo menos 12 meses en defectos de fabricación.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**

Kelly Viveros

KELLY JOHANA VIVEROS L.
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 2023-11-02

CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN
PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA MC-VLL-ASTIN-044 DE 2023
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN. LOTE 2

Fecha y hora de cierre: 1/11/2023 2:00 PM

PROPONENTE: AGROVET MEDICAL	**Equipos y Controles Industriales S.A.**	**NIT .860.055.583-9**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**	
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**	
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**CUMPLE**	
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**	
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**	
VALOR DE LA PROPUESTA	**$ 27.299.349**	

NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA INVITACIÓN A COTIZAR, EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN, ADJUDICARÁ CANTIDADES DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Kelly Viveros

KELLY JOHANA VIVEROS L.
EVALUADOR TECNICO

LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES

FECHA: 2023-11-02

Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
PROCESO No. MC-VLL-ASTIN-044 DE 2023

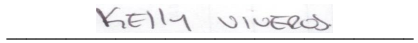
COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN. LOTE 3

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $ 14.489.033

OFERENTES: Equipos y Controles Industriales S.A.

Fecha y hora de cierre: 2 de noviembre a las 17:00 h

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Equipos y Controles Industriales S.A. NIT .860.055.583-9	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Micrómetro de exteriores de puntas intercambiables	Servicio	1	1953478	1953478
2	Micrómetro de exteriores con puntas cónicas	Servicio	1	2333630	2333630
3	Calibrador pie de rey	Servicio	1	572024	572024
4	Termohigrómetro digital	Servicio	2	3188230	6376460
	SUBTOTAL				**11235592**
	IVA				**2134762,48**
	GRAN TOTAL				**13370354,48**



KELLY JOHANA VIVEROS L.
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 2023-11-02

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
VERIFICACIÓN TÉCNICA
PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-044 DE 2023

COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN. LOTE 3

Fecha y hora de cierre: 2 de noviembre a las 17:00 h

OFERENTE:	Equipos y Controles Industriales S.A.
NIT	860.055.583-9
FACTOR A EVALUAR **Especificaciones tecnicas** **Micrómetro de exteriores de puntas intercambiables**	RESULTADO
Características: -Rango: 0 mm a 25 mm. Resolución mejor o igual a 0,01 mm. Preferiblemente con indicación digital. -El micrómetro debe incluir: Puntas cónicas y puntas planas intercambiables además de formas de yunque / punta intercambiables opcionales (incluyendo plano, estriado, esférico, de punta, filo de cuchilla, disco y cuchilla). -un yunques / puntas de husillo para la medición de la rosca de tornillo (4 y cuno coincidentes). -un yunques / puntas de husillo para la medición de la rosca de tornillo (4 y cuno coincidentes). Debe tener estuche para guardar el instrumento y llave de ajuste de cero. -El micrómetro deberá entregarse calibrado y la empresa prestadora del servicio de calibración, deberá estar acreditada para la ejecución de dichos servicios, en los rangos y resoluciones especificados y soportado mediante resolución vigente del Organismo Nacional de Acreditación ONAC o ser un instituto nacional de metrología nacional o internacional y garantizar la trazabilidad de las mediciones a través del cumplimiento de los numerales 8.1.1 y 8.1.2 del documento CEA-4.0-02: "CRITERIOS ESPECIFICOS DE ACREDITACIÓN - TRAZABILIDAD METROLÓGICA" de ONAC en su versión vigente. -La empresa prestadora del servicio de calibración deberá reportar la incertidumbre del método utilizado en dicha calibración. -El proveedor deberá garantizar la entrega del instrumento debidamente calibrado, así como de los certificados de calibración, en las instalaciones de los laboratorios del Centro ASTIN, calle 52 # 2 BIS 15 Bloque Laboratorios, Barrio Solsmia. El costo del servicio deberá incluir el transporte de los instrumentos. Garantía de 12 meses contra cualquier defecto de fabricación y/o instalación, a partir de la fecha de entrega física de la máquina, suministro de los repuestos y accesorios para este equipo	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Micrómetro de exteriores con puntas cónicas	
Características: -Rango: 0 mm a 25 mm. -Resolución: 0,001 mm. **El instrumento debe cumplir con los siguientes requisitos:** -Angulo de la punta 15°Protección IP 65. -El error después de calibrado el instrumento no debe superar 0,004 mm. -Indicación digital con visualizador LCD y análoga. -orologoTener bloqueador mecánico del husillomicrito y yunque con punta de carburo. -carburoFuerza de medida de 3 N ± 5 N. -Alimentación con batería SR44 o LR44, selector de ZERO/MM, estuche para guardar el instrumento, herramienta para ajuste de cero. -El micrómetro deberá entregarse calibrado y la empresa prestadora del servicio de calibración, deberá estar acreditada para la ejecución de dichos servicios, en los rangos y resoluciones especificados y soportado mediante resolución vigente del Organismo Nacional de Acreditación ONAC o ser un instituto nacional de metrología nacional o internacional y garantizar la trazabilidad de las mediciones a través del cumplimiento de los numerales 8.1.1 y 8.1.2 del documento CEA-4.0-02: "CRITERIOS ESPECIFICOS DE ACREDITACIÓN - TRAZABILIDAD METROLÓGICA" de ONAC en su versión vigente -La empresa prestadora del servicio de calibración deberá reportar la incertidumbre del método utilizado en dicha calibración. -El proveedor deberá garantizar la entrega del instrumento debidamente calibrado, así como de los certificados de calibración, en las instalaciones de los laboratorios del Centro ASTIN, calle 52 # 2 BIS 15 Bloque Laboratorios, Barrio Solsmia. El costo del servicio deberá incluir el transporte de los instrumentos.Garantía de 12 meses contra cualquier defecto de fabricación y/o instalación, a partir de la fecha de entrega física de la máquina, suministro de los repuestos y accesorios para este equipo.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Calibrador pie de rey	
-Intervalo de 0 mm a 150 mm. -Resolución de 0,01 mm. -Indicación digital con display LCD. -Vástil de profundidad plana. -Teclas de origen para puesta a cero absoluta. -Tecla ON/OFF. -Tecla de selección ZERO/MM. -Aviso de batería baja , con sistema para mediciones de alta velocidad sin errores -Batería 1X44 o 1R44. -Desplazamiento suave del cursor sobre el cuerpo principal. -Con acabado superficial en vanitio al desplazamiento del cursor (Ra: 0,07 µm o mejor). -Se debe entregar en estuche plástico. -El pie de rey deberá entregarse calibrado y la empresa prestadora del servicio de calibración, deberá estar acreditada para la ejecución de dichos servicios, en los rangos y resoluciones especificados y soportado mediante resolución vigente del Organismo Nacional de Acreditación ONAC o ser un instituto nacional de metrología nacional o internacional y garantizar la trazabilidad de las mediciones a través del cumplimiento de los numerales 8.1.1 y 8.1.2 del documento CEA-4.0-02: "CRITERIOS ESPECIFICOS DE ACREDITACIÓN - TRAZABILIDAD METROLÓGICA" de ONAC en su versión vigente. -La empresa prestadora del servicio de calibración deberá reportar la incertidumbre del método utilizado en dicha calibración. El proveedor deberá garantizar la entrega del instrumento debidamente calibrado, así como de los certificados de calibración, en las instalaciones de los laboratorios del Centro ASTIN, calle 52 # 2 BIS 15 Bloque Laboratorios, Barrio Solsmia. El costo del servicio deberá incluir el transporte de los instrumentos. -El instrumento debe tener garantía de 12 meses contra cualquier defecto de fabricación y/o instalación, a partir de la fecha de entrega física de la máquina, suministro de los repuestos y accesorios para este equipo.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**
Termohigrómetro digital	
El instrumento debe tener tecnología data logger, además de las siguientes características -Intervalo en temperatura: (-) 60 a 70) °C -Intervalo en humedad relativa: (20 a 90) %. -Resolución mejor o igual a 0,1 °C y 0,1 % EL EQUIPO DEBE ENTREGARSE CON EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN y la empresa prestadora del servicio de calibración, deberá estar acreditada para la ejecución de dichos servicios, en los rangos y resoluciones especificados y soportado mediante resolución vigente del Organismo Nacional de Acreditación ONAC o ser un instituto nacional de metrología nacional o internacional y garantizar la trazabilidad de las mediciones a través del cumplimiento de los numerales 8.1.1 y 8.1.2 del documento CEA-4.0-02: "CRITERIOS ESPECIFICOS DE ACREDITACIÓN - TRAZABILIDAD METROLÓGICA" de ONAC en su versión vigente . -La empresa prestadora del servicio de calibración deberá reportar la incertidumbre del método utilizado en dicha calibración. -La calibración de cada termohigrómetro deberá realizarse en los siguientes puntos: Temperatura (17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 y 29) °C Humedad Relativa (37, 40, 43, 45, 50, 53, 55, 60 y 63) %hr. -El proveedor deberá garantizar la entrega del instrumento debidamente calibrado, así como de los certificados de calibración, en las instalaciones de los laboratorios del Centro ASTIN, calle 52 # 2 BIS 15 Bloque Laboratorios, Barrio Solsmia. El costo del servicio deberá incluir el transporte de los instrumentos.El instrumento debe tener garantía de 12 meses contra cualquier defecto de fabricación y/o instalación, a partir de la fecha de entrega física de la máquina, suministro de los repuestos y accesorios para este equipo.Deben cumplirse también los requisitos generales especificados al final de esta tabla.	Se evidencia en ficha técnica del equipo, cotización y/o oferta económica y formato carta de presentación de la propuesta enviadas por el oferente. **CUMPLE**

KELLY VIVEROS

KELLY JOHANA VIVEROS L.
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 2023-11-02

CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN
PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA MC-VLL-ASTIN-044 DE 2023
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN. LOTE 3

Fecha y hora de cierre: 2 de noviembre a las 17:00 h

PROPONENTE: AGROVET MEDICAL	**Equipos y Controles Industriales S.A.**	**NIT .860.055.583-9**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**	
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**	
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**CUMPLE**	
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**	
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**	
VALOR DE LA PROPUESTA	**$ 13.370.354**	

NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA INVITACIÓN A COTIZAR, EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN, ADJUDICARÁ CANTIDADES DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Kelly Viveros

KELLY JOHANA VIVEROS L.
EVALUADOR TECNICO

LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES

FECHA: 30-11-2022

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

Cali, 2 de noviembre de 2023

Doctora,
CAROLINE PEREA CABAL
Subdirectora (e) centro -Astin

Asunto: Evaluación Jurídica Proceso de Contratación No MC**-VLL-ASTIN-044-2023** que tiene como OBJETO: ***OTROS EQUIPOS - COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN***

Con toda atención nos dirigimos a la sra CAROLINE PEREA CABAL en su calidad de ordenadora del gasto (e), con el propósito de presentar la evaluación de carácter jurídico en el marco del proceso del asunto, así:

FECHA DE CIERRE: Siendo 1/11/2023 2:00 PM

	REQUISITOS HABILITANTES

EVIDENCIA REQUISITO	OFERENTE: EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A NIT: 860055583.9 REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL VILLAMIZAR DURAN C.C.: 13953305			
ANEXO 1 Carta de presentación de la propuesta	**CUMPLE**			

Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A		N/A	N/A
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** Expedición: 2023-10-4- Duración de la sociedad: - 31de 12 de 2050 Objeto social relacionado: prestar servicios a la industria petrolera facultades del representante legal: sin restricciones Validación código de verificación único: B23777454554ED			
Fotocopia del documento de identidad	**CUMPLE**			
Certificación Bancaria	**CUMPLE**			
ANEXO 2 Constitución de consorcio o **ANEXO 3** Constitución de unión temporal Cuando aplique)	N/A			

Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas naturales) (ANEXO 4 Certificación aportes persona jurídica) *(ANEXO 5 Certificación aportes persona natural)*	**CUMPLE**			

Registro Único Tributario (RUT):	**CUMPLE**			
Multas, Sanciones Apremios, y Declaratorias de Incumplimiento Contractual: ANEXO_6_Certificado de Multas y Sanciones	**CUMPLE**			
ANEXO 7 Certificación prevención y control del lavado de activos	**CUMPLE**			
ANEXO 8 Certificado de inhabilidades, incompatibilidades	**CUMPLE**			
ANEXO 9 Formato Compromiso Anticorrupción	**CUMPLE**			
ANEXO 10 Declaración Origen Fondos	**CUMPLE**			
Verificación de antecedentes judiciales, medidas correctivas, fiscales y disciplinarios	**VERIFICADO**			

Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	**La Policía Nacional de Colombia informa:** Que siendo las 11:18:21 horas del 03/11/2023, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **13953305,** Apellidos y Nombres **VILLAMIZAR DURAN RAFAEL** **NO REGISTRA INHABILIDAD**			
Pacto de Transparencia	**CUMPLE**			
RESULTADO	**HABILITADO JURÍDICAMENTE.**			



LILIANA TRUJILLO JORDAN

MC-VLL-ASTIN-044-2023

COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ÁNGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN.

CRITERIO SST	REQUISISTO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE O EVIDENCIA	EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.
EXIGIR A TODOS LO PROPONENTES QUE EN EL PROCESO PRECONTRACTUAL EL CERTIFICADO DONDE INDIQUE EL CUMPLIMIETO CON QUE SE LE APLICAN EN RELACIÓN CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	certificar que se encuentra implementado el SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO -SG-SST según los estándares mínimos señalados la normatividad vigente al respecto. Lineamiento DG informe de la Gestión de seguridad y salud en el trabajo del proponente. Acta de constitución de COPASST o Vigía de SST. Acta de constitución Comité de Convivencia Laboral. Matriz de peligro. Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. Plan de prevención y control de emergencia. O Constancia ARL	-certificado de implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo formato gccon-f-065 informe de la Gestión de seguridad y salud en el trabajo del proponente. Acta de constitución de COPASST o Vigía de SST. Acta de constitución Comité de Convivencia Laboral. Matriz de peligro. Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. Plan de prevención y control de emergencia. O Constancia ARL -	Cumple



Leonardo Fabio Rodríguez T
Apoyo Seguridad y salud en el trabajo Sena/Astin
Fecha: 2-11-2023

Ministerio de Trabajo

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

CENTRO DE AISTENCIA TÉNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

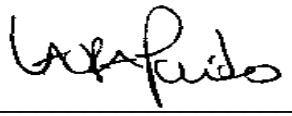
VERIFICACIÓN REQUERIMIENTOS AMBIENTALES

MC-VLL-ASTIN-044-2023

OTROS EQUIPOS - COMPRA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DIMENSIONALES Y DE ANGULO PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN

PROPONENTES			**ECI S.A. NIT. 860055583**			
REQUISITOS HABILITANTES	**SOPORTE/ EVIDENCIA**	**ETAPA**	**SI**	**NO**	**N/A**	**RESULTADO**
Debido a la naturaleza de los bienes a adquirir, no se identifican requerimientos aplicables.	No aplica	Pre contractual			**x**	NA
						No aplica

Se firma en la Ciudad de Santiago de Cali, a los 2 dias del mes de noviembre del 2023



LAURA TATIANA PULIDO MARTINEZ
Verificador requerimientos ambientales